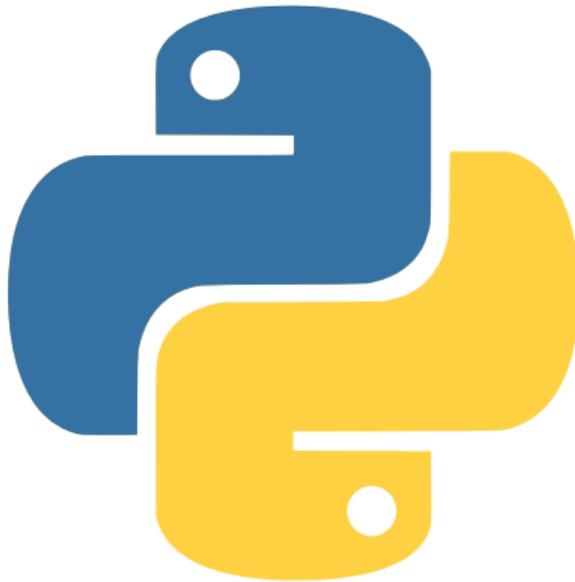




**Universität Stuttgart**

Projekt digit@L – BOOST. SKILLS. SUPPORT.



Dominik  
Göddeke

# Programmierkurs Python

Lokale und globale Sichtbarkeit  
von Variablen

# Lokale und globale Sichtbarkeit von Variablen

# Lokale und globale Sichtbarkeit von Variablen

- Verschiedenen **Sichtbarkeitsbereiche für Variablen**

# Lokale und globale Sichtbarkeit von Variablen

- Verschiedenen **Sichtbarkeitsbereiche für Variablen**
- Sichtbarkeitsbereich **definiert über Funktionen**

# Lokale und globale Sichtbarkeit von Variablen

- Verschiedenen **Sichtbarkeitsbereiche für Variablen**
- Sichtbarkeitsbereich **definiert über Funktionen**
- Sprechweise: **globale** und **lokale Variablen**

# Lokale und globale Sichtbarkeit von Variablen

- Verschiedenen **Sichtbarkeitsbereiche für Variablen**
- Sichtbarkeitsbereich **definiert über Funktionen**
- Sprechweise: **globale** und **lokale Variablen**
- Wichtig für das Verständnis: in anderen Blöcken außerhalb von Funktionen definierte Variablen immer global

# Lokale und globale Sichtbarkeit von Variablen

- Verschiedenen **Sichtbarkeitsbereiche für Variablen**
- Sichtbarkeitsbereich **definiert über Funktionen**
- Sprechweise: **globale** und **lokale Variablen**
- Wichtig für das Verständnis: in anderen Blöcken außerhalb von Funktionen definierte Variablen immer global
- Naheliegend: globale Variablen immer und überall im Programm nutzbar

# Lokale und globale Sichtbarkeit von Variablen

- Verschiedenen **Sichtbarkeitsbereiche für Variablen**
- Sichtbarkeitsbereich **definiert über Funktionen**
- Sprechweise: **globale** und **lokale Variablen**
- Wichtig für das Verständnis: in anderen Blöcken außerhalb von Funktionen definierte Variablen immer global
- Naheliegend: globale Variablen immer und überall im Programm nutzbar
- Lokale Variablen nur innerhalb der Funktion, in der sie definiert werden

# Lokale und globale Sichtbarkeit von Variablen

- Verschiedenen **Sichtbarkeitsbereiche für Variablen**
- Sichtbarkeitsbereich **definiert über Funktionen**
- Sprechweise: **globale** und **lokale Variablen**
- Wichtig für das Verständnis: in anderen Blöcken außerhalb von Funktionen definierte Variablen immer global
- Naheliegend: globale Variablen immer und überall im Programm nutzbar
- Lokale Variablen nur innerhalb der Funktion, in der sie definiert werden
- Und nur dann, wenn Interpreter den Code-Block bearbeitet hat

# Codebeispiele: globale Variablen

# Codebeispiele: lokale Variablen

# Impressum, Danksagung und Quellen



Stiftung  
Innovation in der  
Hochschullehre



Gefördert durch die Stiftung Innovation in der Hochschullehre im Rahmen des Projekts digit@L, <https://stiftung-hochschullehre.de>

Gefördert mit Mitteln der Deutschen Forschungsgemeinschaft (EXC 2075 - 390740016) im Rahmen der Exzellenzstrategie

---

Autor: Dominik Göddeke, IANS, Universität Stuttgart



Weitere Quellen:

- Logos Universität Stuttgart, IANS, SimTech: Universität Stuttgart, alle Rechte vorbehalten
- Logo Python: <https://freesvg.org/387>, CC-0
- Logo Stiftung: Stiftung Innovation in der Hochschullehre, alle Rechte vorbehalten
- Logo ZOERR: Universität Tübingen, alle Rechte vorbehalten



Veröffentlicht auf dem Zentralen OER Repositorium Baden-Württemberg, <https://www.zoerr.de>